ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Система калибровки установки векторного измерения 6135A/PMUCAL

Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Описание

В современной интеллектуальной энергосистеме используются установки векторного измерения (PMU), в реальном времени предоставляющие критически

важные данные о напряжении, токе, частоте и фазе в распределительной сети. Для обеспечения последовательных, точных и достоверных данных очень важно, чтобы PMU были правильно откалиброваны.

Система калибровки установки векторного измерения 6135A/PMUCAL является единственной полностью автоматизированной и прослеживаемой системой калибровки PMU, доступной на рынке на сегодняшний день. Это идеальное решение для разработчиков и производителей PMU, а также для национальных метрологических институтов (НМИ). Кроме того, решение предназначено для калибровочных установок сторонних производителей, сетей энергоснабжения и организаций, связанных с передачей электроэнергии.

Сферы применения включают калибровку PMU перед установкой и в течение всего срока службы по мере необходимости; выполнение типовых испытаний PMU и других приборов в электросети; действия по утверждению прототипов. Поскольку 6135A включает эталон для калибровки трехфазной электрической мощности 6135A, его также можно использовать для калибровки широкого диапазона нагрузки электрической мощности и приборов для измерения качества электроэнергии.

Интегрированная система 6135A/PMUCAL полностью соответствует стандарту IEEE C37.118.1-2011 и разделу 7 стандарта IEEE C37.242:2013 по эксплуатации и проверке PMU. Благодаря полной автоматизации, даже неспециалисты могут быстро приступить к использованию системы, выполнив все требуемые испытания за несколько часов, а не за несколько дней, как при использовании ручных методов.

Система 6135A/PMUCAL позволяет:

- выполнять калибровку и тестирование PMU с клиентского компьютера на месте установки испытательной системы или дистанционно, через Интернет;
- быстро переходить к тестированию PMU;
- выполнять калибровку автоматически или создавать индивидуальные интерактивные процедуры тестирования PMU;
- обеспечивать необходимые статические и динамические условия напряжения и тока, которые существуют в распределительной сети данного стандарта;
- подавать такие сигналы на установку векторного измерения;
- регистрировать полученные с PMU результаты;

- выполнять оценку общей погрешности вектора, частотной погрешности и скорости изменения частотной погрешности;
- сравнивать эти результаты с исходным испытательным сигналом;
- оценивать относительно пороговых значений, установленных стандартом IEEE Std C37.118.1™-2011;
- создавать отчеты о тестировании, графики и свидетельства о калибровке, которые могут распечатываться или распространяться в электронном виде.